

Descrizione del Prodotto

Il COMITRONIC BTI 3SSR24V è un sensore di sicurezza elettronico codificato senza contatto, progettato per il controllo della posizione di porte o carter su macchinari pericolosi. Questo dispositivo integra un relè e offre fino a 8 codici di differenziazione delle zone. I contatti di sicurezza supportano 2A a 250V. Il livello di prestazione senza un controllore esterno è PL = c, mentre con il controllore AWAX può raggiungere fino a PL = e.

Caratteristiche Tecniche

Categoria di Sicurezza senza Controllore Esterno: 1

Ciclo prima del Guasto Pericoloso: B10d = 2.000.000 a 2A

Distanza di Attivazione Massima: 8 mm, isteresi 2 mm

Contatti di Sicurezza/Diagnostica: 1 x NO 2A/250V / 1 x NF 2A/250V ausiliario

Codifica della Rilevazione: codice singolo inviolabile

Indicatore: LED rosso che indica l'assenza del codice (trasmettitore non presente)

Reset: automatico

Fissaggio: 4 viti M4 antimanomissione (opzionale, rif: BH4)

Posizione di Montaggio: 2 (doppie staffe a parete)

Materiale: PA6

Connessione Elettrica: cavo da 3, 6 o 12 metri

Resistenza all'Acqua: IP67/68

Temperatura Operativa: da -25°C a +60°C

Marcatura: stampa a tampone su PA6 con numero di serie

Specifiche Elettriche

Tensione di Funzionamento: 24 VAC/DC -10%/+10%

Corrente di Funzionamento: 45 mA

Contatti di Sicurezza NO S11-S12 / NF S21-S22:

- Tensione Massima: 250 VAC / 30 VDC
- Corrente Massima: 2 A
- Polarizzazione: No
- Fusibile di Protezione: 2 A

Classificazione di Sicurezza

Standard di Riferimento: ISO 13849-1

Contatti di Sicurezza NO: S11-S12

Contatti di Sicurezza NF: S21-S22

Architettura: Categoria 1 secondo ISO 13849-1

MTTF_D: 602 anni

Durata della Missione: 20 anni

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente: da -25°C a +60°C

Temperatura di Stoccaggio: da -25°C a +60°C

Tenuta: IP68

Resistenza alle Vibrazioni: 10 ... 55Hz, ampiezza 0,75 mm

Resistenza agli Urti: 100 m/s²

Dimensioni e Peso

Peso del Ricevitore: 100 g (versione in termoplastica)

Peso del Trasmettitore: 80 g (versione in termoplastica)

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di COMITRONIC BTI o contattare il supporto tecnico autorizzato.